

浅析Oracle和SqlServer存储过程的调试、出错处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/268/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_85\\_E6\\_9E\\_90Orac\\_c102\\_268281.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022__E6_B5_85_E6_9E_90Orac_c102_268281.htm) 在大型数据库中，因为开发的需要，经常地需要调用Procedure，开发Procedure在Oracle和Sqlserver上因为语法不同，而有所区别，但是在调试上，都是比较的不容易，尤其是在一些错误处理上。首先说调试：1。对于Oracle的调试，可以借助于第三方的工具，比如PL/Sql Developer，我在用的版本是6.0.5.926；首先对该Procedure右键处理，添加“add debug information”，然后选择“test”，打开新的测试窗口，在下方对应的输入输出变量地方，添加相应的测试数据，注意：这里的数据输入，不需要引号，输出参数不需要输入然后点击“start debugger”，或者按F9，进行测试，可以选择测试的步骤如“step into”等，然后可以在下面的script窗口看到，中间变量；2。对于SqlServer调试，我还没有找到比较好的第三方工具，目前是采用将中间的变量值或者sql语句插入到另一个表中，或者直接print出来的方式。第一种需要借助exec()方法，注意里面的取变量值的写法，可参考下面的例子：  
exec(0update SupplyplanLack set Completedate = GetDate()from supplyPlanLack a where @ssTmp and @iCompleteQty >= (0select s.RequestQty \* a.RationQty as ReqQtyfrom Balance a, SupplyPlan s where a.Vehicle = s.Vehicleand a.Part=s.Part and a.SupplyPlanNo = s.SupplyPlanNoand @ssTmp ))  
在print中，需要注意类型的转换，一般是借用convert(varchar(11),@spNOTo)方法来实现，否则会提示类型转换错误！3。错误处理上，对于Sqlserver可以采用开始自定

义变量，然后根据不同判断，改变该值然后推出的方法来处理，见下例

```
set @exec_num=0
if (@spNOFrom=0 or @spNOTo=0 or @reuseUser=NULL)
begin
set @exec_num=1
goto the_end
end
the_end: return
```

或者是这种：

```
set nocount on
if (@property is null) or (@property = )
begin
raiserror(Must specify a property name.,-1,-1)
return (1)
end
```

或者是对该错误全局变量 @@error 数值的判断上。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)